



# Curso Red Hat JBoss Application Administration I (AD248)

Calle de la Basílica, 19  
28020 Madrid  
(34) 915 53 61 62  
[www.cas-training.com](http://www.cas-training.com)

**WE  
ARE  
CAS**



Nivel



Duración  
35 horas



Modalidad  
Aula Virtual



Learning  
by doing



Curso  
Oficial

# Curso Red Hat JBoss Application Administration I (AD248)

## Dirigido a:

Este curso está dirigido a administradores de sistemas que no estén familiarizados con Red Hat JBoss o que tengan experiencia con JBoss Enterprise Application Platform 6.

## Objetivos:

- Instalar y ejecutar JBoss EAP 7 en modo independiente y de dominio.
- Configurar un dominio.
- Implementar aplicaciones en JBoss EAP 7.
- Configurar el subsistema de fuente de datos.
- Configurar Java™ Message Service (JMS) y HornetQ.
- Configurar el subsistema de registro.
- Configurar el subsistema web.
- Implementar la seguridad de las aplicaciones en JBoss EAP 7.
- Configurar el subsistema en lotes.
- Una introducción a la agrupación en clústeres.

## Requisitos:

- Contar con experiencia básica en administración de sistemas en los sistemas operativos Microsoft Windows, UNIX o Linux®.
- Tener conocimientos sobre hardware y redes.

## Material del curso:

Documentación oficial para el curso Red Hat JBoss Application Administration I (AD248).

## Perfil del docente:

- Formador certificado por Red Hat.
- Más de 5 años de experiencia profesional.
- Más de 4 años de experiencia docente.
- Profesional activo en empresas del sector IT.

## Metodología:

- “Learning by doing” se centra en un contexto real y concreto, buscando un aprendizaje en equipo para la resolución de problemas en el sector empresarial.
- Aulas con grupos reducidos para que el profesional adquiera la mejor atención por parte de nuestros instructores profesionales.
- El programa de estudios como partners oficiales es confeccionado por nuestro equipo de formación y revisado por las marcas de referencia en el sector.
- La impartición de las clases podrá ser realizada tanto en modalidad Presencial como Virtual.



## Contenidos:

### Descripción general de JBoss Enterprise Application Platform (JBoss EAP)

- Aprender los conceptos y la terminología de JBoss EAP 7.
- Instalar y ejecutar una instancia de JBoss EAP.
- Aprende en qué consisten las extensiones, los perfiles y los subsistemas.

### Configuración de JBoss EAP en modo independiente

- Ejecutar y configurar JBoss EAP en modo independiente.
- Configurar grupos vinculados de interfaces y sockets.

### Configuración de script e implementación de aplicaciones

- Configurar JBoss EAP con interfaz de línea de comandos.
- Implementar aplicaciones en modo independiente.

### Configuración de JBoss Enterprise Application Platform como dominio gestionado

- Ejecutar JBoss EAP como dominio gestionado.
- Asignar un controlador de dominio.
- Configurar un controlador de host y un controlador de dominio.

### Configuración de servidores como dominio gestionado

- Gestionar la arquitectura de servidores de dominio.
- Configurar servidores y grupos de servidores.

### Configuración de fuentes de datos

- Explorar el subsistema de fuentes de datos y configure los controladores JDBC, las fuentes de datos y una fuente de datos XA.

### Configuración del subsistema de registro

- Configurar registradores y gestores de registro.

### Configuración del subsistema de mensajería

- Explorar el subsistema de mensajería.
- Configurar los recursos de mensajería, los diarios y demás parámetros.

### Seguridad de JBoss EAP

- Configurar un dominio de seguridad de la base de datos, un dominio de seguridad LDAP y el almacén de contraseñas.
- Asegurar un destino JMS.

### Configuración de la máquina virtual de Java (JVM)

- Configurar la JVM en modo independiente y como dominio gestionado.

### Configuración del subsistema web

- Explorar y configurar las características del subsistema web.

### Implementación de aplicaciones en clúster

- Explorar las aplicaciones en clúster.
- Configurar subsistemas que admiten aplicaciones en clúster y configurar el equilibrio de carga.
- Implementar aplicaciones HA Singleton.

### Configuración del subsistema en lotes

- Explorar y configurar tareas en lotes y el subsistema en lotes.
- Descubrir nuevas características en JBoss EAP 7
- Conocer las nuevas funciones de JBoss EAP 7.
- Migrar las aplicaciones de JBoss EAP 6 a JBoss EAP 7.

### Repaso completo de Red Hat JBoss Application Administration I

- Repasar las tareas en Red Hat JBoss Application Administration I.



CAS TRAINING

# UN ESPACIO PARA CRECER

cas-training.com

Curso Red Hat JBoss Application Administration I (AD248)

Microsoft  
Partner



ORACLE | Partner

ORACLE  
University

Digital Distribution Partner

